

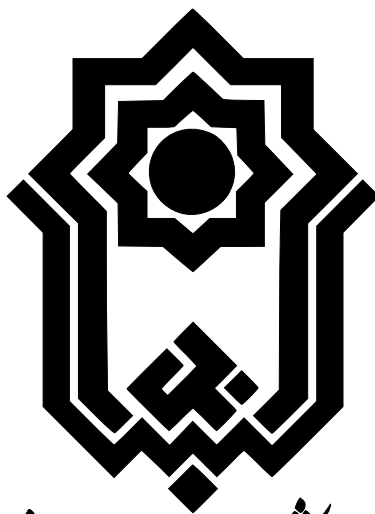
پروژه درس اصول طراحی پایگاه داده‌ها

فاز ۴ از ۴: طراحی اپلیکیشن

استاد: دکتر مرتضی یوسف صنعتی

آموزش یاران:

آرشام مسعودی، علیرضا مرادی، حسین حاتمی، نوید پاک‌نژاد پناهی



دانشگاه بوعلی سینا

نیم سال ۴۰۳۱

فهرست

۳.....	دستورالعمل
۳.....	نکات پیاده سازی
۳.....	صفحه اطلاعات حساب کاربری
۴.....	سازگاریاب
۴.....	نکات تکمیلی
۴.....	منابع مفید

دستورالعمل

در این فاز شما باید دو مورد از قابلیت‌های سامانه پیساز که با پایگاه داده ارتباط دارند را پیاده کنید. این قابلیت‌ها شامل **صفحه اطلاعات حساب کاربری و سازگاریاب** می‌شوند. جزییات در بخش‌های پسین آورده شده‌اند. موفق باشید!

نکات پیاده‌سازی

در این بخش به نیازمندی‌های هر قابلیت پرداخته خواهد شد.

صفحه اطلاعات حساب کاربری

کاربران می‌توانند در صفحه‌ای با نام «اطلاعات حساب کاربری» خلاصه‌ای از اطلاعات حساب کاربری خود را مشاهده کنند. توالی اتفاقات در این قابلیت به شرح زیر است:

۱. کاربر با وارد کردن شماره تلفن حساب کاربری خود از طریق رابط کاربری وارد این صفحه می‌شود.
۲. خلاصه حساب کاربری مرتبط با آن شماره تلفن به او نمایش داده می‌شود که شامل اطلاعات زیر است:

- نام و نام خانوادگی
- موجودی کیف پول دیجیتال
- زمان ثبت نام
- کد معرفی
- تعداد افراد معرفی شده
- تعداد کدهای تخفیف هدیه گرفته شده از سیستم معرفی
- آدرس‌ها
- وضعیت حساب کاربری از لحاظ ویژه بودن یا نبودن
- کدهای تخفیف شخصی که کمتر از یک هفته مهلت استفاده دارند

- وضعیت سبدهای خرید (تعداد قابل استفاده و وضعیت هر کدام)
- خلاصه‌ای از ۵ خرید اخیر کاربر که شامل اقلام و مبلغ سبد می‌شود
- در صورت ویژه بودن حساب کاربری:
 - مدت زمان باقی‌مانده از اشتراک ویژه
 - میزان سود کاربر در خریدهای صورت‌گرفته از زمان ویژه شدن حساب کاربری برای ماه جاری (براساس ۱۵ درصد بازگشتی در پایان ماه)

سازگاریاب

سرویس سازگاریاب را براساس مشخصات داده شده در سند فاز ۰ پیاده کنید. دقت کنید که تنها کاربران ویژه باید به این سرویس دسترسی داشته باشند. مکانیزمی برای اعمال فیلتر بر روی نتایج خروجی این سرویس پیاده کنید (برای مثال فقط قطعات سازگار از نوع مادربرد نمایش داده شوند).

نکات تکمیلی

- در رابطه با مورد ارسالی به نکات زیر توجه کنید:
- می‌توانید قابلیت‌ها را در قالب یک یا چند اپلیکیشن کنسولی یا گرافیکی پیاده کنید. به رابط گرافیکی نمره مثبت تعلق خواهد گرفت.
- در تصمیم‌گیری برای جزییات بیان‌نشده آزاد هستید.

منابع مفید

[MySQL Connector/C++](#)

[MySQL Connector/Python](#)